

SANY

EXCAVADORA DE CADENAS SY365H | SY390H

Motor
CUMMINS L9
Potencia
231 kW a 2100 r. p. m.
252 kW a 2100 r. p. m.
Capacidad de la cuchara
1,9 m³
Peso operativo
39 000 kg / 40 150 kg

MOTOR

	SY365H	SY390H
Modelo	CUMMINS L9	
Tipo	Refrigerado por agua, 6 cilindros, con sistema common rail y AdBlue	
Normativa de emisiones	Stage V	
Potencia	231 kW / 2100 r. p. m.	252 kW / 2100 r. p. m.
Par de giro máx.	1 526 Nm / 1 400 r. p. m.	
Cilindrada	8 900 ccm	
Baterías	2 x 12 V / 120 Ah	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales	2 bombas de reglaje de pistones axiales con regulación electrónica	
Flujo de aceite máx.	2 de 352 l/min	
Accionamiento de traslación	Motor variable de pistones axiales	
Motor de giro	Motor de pistones axiales	
Flujo de aceite máx. (AUX1)	550 l/min	

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESIÓN

Circuito de la pluma	343 bar	
Amplificador de potencia (Powerboost)	373 bar	
Circuito de giro	310 bar	275 bar
Circuito de traslación	343 bar	
Circuito piloto	39 bar	

CANTIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	600 l	
Refrigerante del motor	36 l	
Aceite del motor	21 l	
Accionamiento de traslación (por lado)	6,3 l	8,5 l
Sistema hidráulico	—	720 l
Depósito de AdBlue	85 l	
Depósito de aceite hidráulico	415 l	540 l
Refrigerante (R134a—GWP: 1430)	—	0,9 l
CO ₂ e	—	1,29 t

POTENCIA

Velocidad de giro	8,8 r. p. m.	9 r. p. m.
Velocidades de desplazamiento máx. rápido, despacio	5 km/h, 3 km/h	5,2 km/h, 3,1 km/h
Fuerza de tracción máx.	310 kN	245 kN
Capacidad de ascenso	35°	
Capacidad de la cuchara	1,9 m³	
Presión al suelo	0,7 kg/cm²	
Fuerza de arranque máx. de la cuchara ISO	235 kN	233 kN
Fuerza de tracción máx. del brazo ISO	170 kN	184 kN

PESO OPERATIVO

Peso operativo	39 000 kg	40 150 kg
----------------	-----------	-----------

TREN DE RODAJE Y SUPERESTRUCTURA

Longitud de la pluma	6 500 mm	
Longitud del brazo	3 200 mm	
Rodillos	9	
Rodillos de apoyo	2	
Sistema de giro	Engranaje planetario accionado por motor de pistones axiales, freno automático de estacionamiento de accionamiento hidráulico	

EQUIPAMIENTO

COMODIDAD DE MANEJO / CABINA

	SY365H	SY390H
Climatizador automático*	●	●
Radio con altavoz	●	●
Reposabrazos, ajustables	●	●
Conexión de 12 V	●	●
Conexión USB (música)	●	●
Asiento con suspensión neumática	●	●
Asiento calefactado	●	●
Techo solar abrible	●	●
Compartimento de refrigeración integrado	●	●
Pantalla táctil de 10"	●	●
Cabina ROPS/FOPS con protección delantera	●	●
Alfombrilla de goma	●	●

EQUIPAMIENTO DE TRABAJO

Válvulas de seguridad en pluma y brazo	●	●
Circuito hidráulico de doble acción para enganche rápido incl. sistema de tubos	●	●
Instalación de martillo	●	●
Circuito de rotación en palanca de mando incl. sistema de tubos	●	●
Instalación de pieza	●	●
Caudal de aceite ajustable para dispositivos auxiliares	●	●
Presión de aceite ajustable para dispositivos auxiliares	●	●
Barra de protección a ambos lados de la superestructura giratoria (en trenes rodaje anchos)		●

TREN DE RODAJE

Placas de doble pared de 600 mm	●	●
Placas de triple pared de 600 mm	●	●
Argollas de sujeción	●	●

ILUMINACIÓN DE TRABAJO

Faro de trabajo LED, frontal techo	●	●
Faro de trabajo LED, pluma	●	●
Faro de trabajo LED, plataforma	●	●
Faro de trabajo LED, parte trasera techo	●	●

COMPARTIMENTO DEL MOTOR

Ajuste automático de la velocidad	●	●
Bomba de repostaje	●	●
DPF	●	●
DOC	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Freno de giro	●	●
2 velocidades de desplazamiento	●	●
Tubos para circuito de control adicional 1	●	●
Tubos para circuito de control adicional 2	●	●
Servomando hidráulico de la palanca de mando	●	●

SEGURIDAD

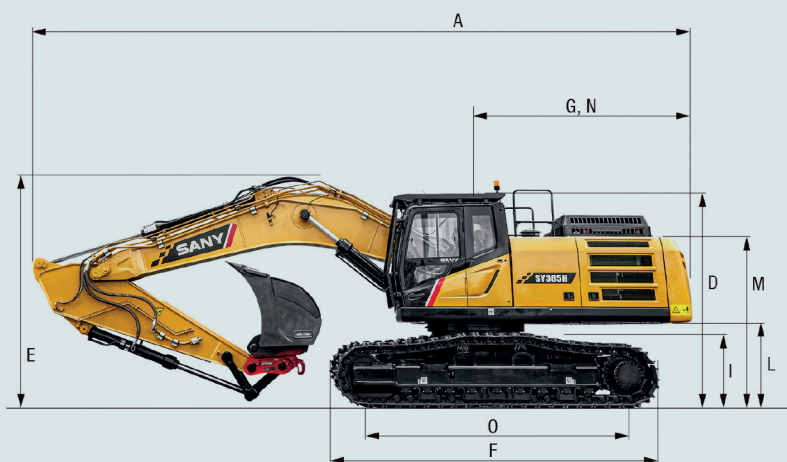
Desconector de batería	●	●
Alarma de desplazamiento	●	●
Luces omnidireccionales	●	●
Cámara (trasera)	●	●
Cámara (derecha)	●	●
Pasamanos	●	●
Cubiertas con cerradura	●	●
Boca del depósito con cierre	●	●

Equipamiento estándar ● Opción especial ●

DIMENSIONES

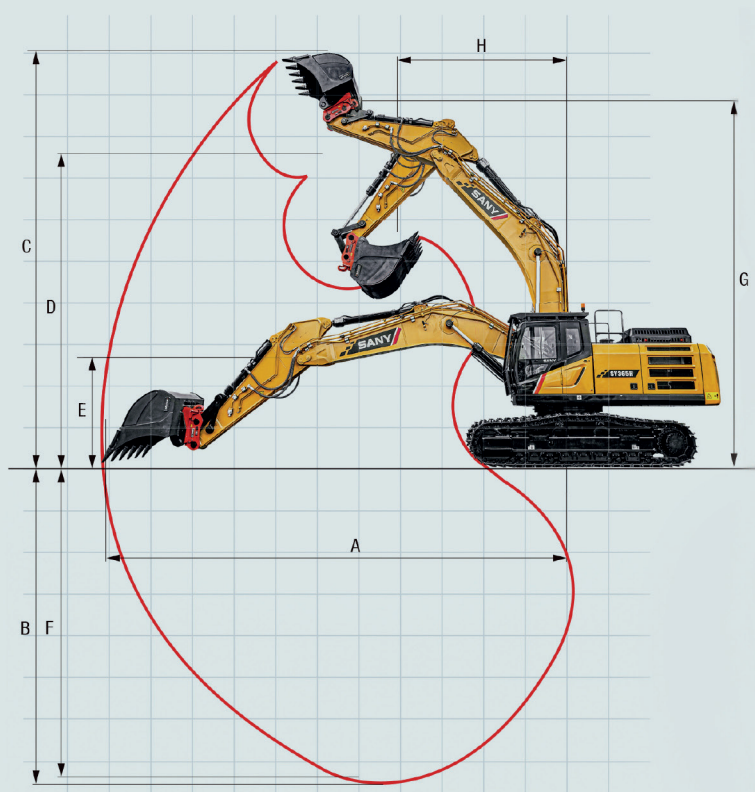
	SY365H	SY390H
A Longitud total	11 137 mm	11 432 mm
B Anchura total *	3 190 mm	3 190 mm
C Anchura total de la superestructura	2 986 mm	3 107 mm
D Altura total sobre la cabina	3 696 mm	3 783 mm
E Altura total de la pluma	3 755 mm	3 783 mm
F Longitud del tren de rodaje	5 068 mm	5 316 mm
G Longitud trasera	3 461 mm	3 552 mm
H Distancia entre ejes	2 390 mm	2 590 mm
I Altura de las cadenas	1 088 mm	1 123 mm
J Anchura de placa de las cadenas	600 mm	600 mm
K Altura libre sobre el suelo mín.	549,5 mm	524 mm
L Altura libre sobre el suelo contrapeso	1 378 mm	1 418 mm
M Altura de la capota del motor	3 030 mm	2 794 mm
N Radio de giro de voladizo	3 508 mm	3 552 mm
O Distancia (centro) entre rueda de cadena y rueda guía	4 140 mm	4 140 mm

* Con anchura de placa de las cadenas de 600 mm



ÁREA DE TRABAJO

	SY365H	SY390H
A Alcance máx.	10 831 mm	11 022 mm
B Profundidad de excavación máx.	7 337 mm	7 473 mm
C Altura de elevación máx.	10 723 mm	10 098 mm
D Altura de descarga máx.	7 396 mm	7 746 mm
E Altura de descarga mín.	2 413 mm	2 770 mm
F Profundidad de excavación máx. pared vertical	6 122 mm	7 304 mm
G Altura total con radio de giro mín.	9 085 mm	8 949 mm
H Radio de giro mín.	4 178 mm	4 176 mm



SANY

Quality Changes the World

SANY IBERIA

Camino de Hormigueras, 173
28031 Madrid, España
Tel. +34 914 28 81 00
info@sanyiberia.com
www.sanyiberia.com

Nota: Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Los valores de la bomba de agua de alta presión son para funcionamiento en modo diésel. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre opciones disponibles, consúltenos.